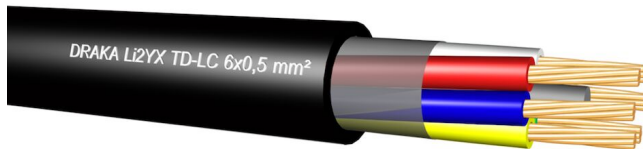


TD-LC LI2YX

Detectieluskabel voor verkeersregelininstallaties



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

TD-LC LI2YX is een **detectieluskabel voor asfalt wegdekken**. De kabel wordt toegepast voor verkeersregelsystemen, wegsignalering en slagbomen. De kabel is bestemd voor de weginfrastructuur en is speciaal ontworpen voor toepassingen waarbij de sleuven in het wegdek worden afgesloten met hete bitumen of een andere hete gietmassa.

De gevulcaniseerde polyetheen (XLPE) aderisolatie maakt **installeren bij lage temperaturen** mogelijk en garandeert dat de kabel ook bij bitumen van maximaal 180 °C haar elektrische eigenschappen behoudt, zonder de levensduur te beperken. De kabel voldoet aan de voorschriften van Rijkswaterstaat voor het installeren van detectielussen (**RWS-AVV specificaties**).

Generieke benaming(en)

Li-2YX

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken



Product normen

RWS-AVV DVM98.51030103
IEC 60502-1
NEN-EN 50525-2-11

KABELONTWERP

Geleidermateriaal
Oppervlakte geleider
Materiaal aderisolatie
Mantelmateriaal
Kabel vorm

Koper
Blank
PE
XLPE
Rond

GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

Testspanning [kV]	1,5
Max. toelaatbare geleidertemperatuur [°C]	70
Min. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]	-20
Max. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]	70
UV-bestendig	Ja
Buiteninstallatie	Ja
Min. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	-20
Max. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	70
Verwerking in aarde/ondergrond	Ja

BRANDEIGENSCHAPPEN

Isolatiebehoud volgens IEC 60331	Nee
Brandvertraging	Nee
Halogeenvrij	Nee
Rookarm	Nee

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	Aderkleuren
126766	1x4x0,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	5,8	38	45	rood - blauw - geel - groen
126767	6x0,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	6,6	52	50	rood - blauw - geel - groen - zwart - wit

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	Trekracht aan kop [N]	Trekracht met kous [N]
126766	1x4x0,5 mm ²		36,8		100	100
126767	6x0,5 mm ²		36		150	130

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B